

**SUR L'IDENTITÉ SPÉCIFIQUE
DES POISSONS-CHATS
IMPORTÉS D'AMÉRIQUE DU NORD
ET RÉPANDUS ACTUELLEMENT
DANS LES EAUX DOUCES FRANÇAISES**

Par J. SPILLMANN

C'est à la fin du siècle dernier que les premiers Poissons-chats originaires des U.S.A. ont été introduits en Europe.

Tous les auteurs européens ont, jusqu'à ce jour, dans les ouvrages publiés, rapporté ces poissons à l'espèce *Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819). Il apparaît que cette dénomination ne se justifie pas, tout au moins en ce qui concerne le territoire français.

En effet, à la suite d'observations présentées par Miss TREWAVAS, du British Museum, pour qui les Poissons-chats d'importation, vivant actuellement dans les eaux européennes, étaient assimilables à l'espèce *Ictalurus (Ameirus) melas*, je me suis efforcé, au cours de ces dernières années, de rassembler des poissons provenant d'eau dépendant des bassins de la Seine, de la Loire et de la Saône.

Les résultats obtenus confirment l'opinion de Miss Trewavas et, sur son conseil, un échantillonnage de ces poissons a été communiqué au Dr. W. R. TAYLOR, Associate Curator à l'U. S. national Museum de Washington.

Nous remercions vivement le Dr. TAYLOR qui a bien voulu les examiner et confirmer qu'ils appartenaient tous à l'espèce *Ictalurus melas*¹. L'identité des Poissons-chats actuellement récoltés dans les eaux douces françaises est donc : *Ictalurus melas* (Rafinesque, 1820). Famille des Ictaluridae.

J'emprunte à Reeve H. BAILEY (1956) et à Karl L. HUBBS et Karl F. LUGLER (1958) les caractères d'identification suivants pour les deux espèces *I. melas* et *I. nebulosus*.

1. Du fait de la présence de formes de transition entre *Ictalurus* et *Ameirus* (aut.), W. R. TAYLOR a été amené, pour éviter les confusions, à grouper toutes les espèces répondant à ces deux genres dans un Genre unique : *Ictalurus*. Le Genre *Amiurus* Gill, 1861 disparaît donc. Le terme *Ameiurus* Rafinesque, 1820 demeure au titre de sous-genre d'*Ictalurus*. Tous les Poissons-chats nord américains de la région des Grands Lacs sont rassemblés par TAYLOR dans la Famille des *Ictaluridae*.

CARACTÈRES COMMUNS AUX DEUX ESPÈCES.

- 1° Supra occipital non uni à la nageoire dorsale par un prolongement osseux.
- 2° Bord postérieur de la nageoire adipeuse libre, largement séparé de la naissance de la nageoire caudale.
- 3° Nageoire caudale faiblement émarginée.
- 4° Nageoire anale portant de 17 à 24 rayons rameux.
- 5° Barbillons mentonniers de teinte sombre.

CARACTÈRES DIFFÉRENTIELS.

Ictalurus melas (Black bullhead).

- 1° Le rayon épineux de la pectorale est lisse ou faiblement denticulé postérieurement.
- 2° La nageoire anale porte 17 à 21 rayons.
- 3° Les deux tiers distaux des membranes interradiaires de l'anale sont uniformément pigmentés et toujours plus sombrement que les rayons eux-mêmes.
- 4° Il n'existe ni rayures ni maculatures sur la nageoire anale.
- 5° Il n'y a pas de mouchetures sur les flanes.
- 6° On observe une barre verticale de couleur claire à la base de la caudale.
- 7° Le ventre des adultes est de couleur jaune (cette couleur disparaît rapidement dans l'aleool où le ventre devient blanc).

Ictalurus nebulosus (Brown bullhead).

- 1° Le rayon épineux de la pectorale est fortement denticulé postérieurement.
- 2° La nageoire anale porte de 21 à 24 rayons.
- 3° Les membranes interradiaires sont plus pigmentées sur leurs bords, le long des rayons, qu'en leur centre.
- 4° Il existe souvent un ensemble de taches formant une barre sombre le long de la base de la nageoire anale (chez les individus de teinte pâle, les membranes interradiaires et les rayons sont à peu près uniformément colorés).
- 5° Les flanes présentent fréquemment des mouchetures foncées sur fond plus clair.
- 6° Il n'y a pas de bande claire verticale à la base de la caudale.
- 7° Le ventre des adultes est de couleur blanche.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS FAITES SUR DES POISSONS
RÉCEMMENT RÉCOLTÉS EN FRANCE.

- 1° Tous les poissons que j'ai pu voir vivants étaient de couleur foncée, uniforme, sans mouchetures sur les flancs et avaient le ventre jaune.
- 2° Les rayons épineux des nageoires pectorales sont tantôt lisses, tantôt plus ou moins crénelés postérieurement, mais jamais d'une manière très prononcée.

3^o Pour trente individus dont la taille varie de 10 à 25 cms de longueur totale, la longueur des rayons épineux de la pectorale représente de 34 à 52,6 % de la longueur de la tête, avec une moyenne de 42,33. Autrement dit, la longueur du rayon épineux est contenue en moyenne 2 fois et un tiers dans la longueur de la tête¹.

4^o Le décompte des rayons de la nageoire anale, sur cinquante individus de provenances diverses, a donné les chiffres suivants :

Nombre de rayons :	18	19	20	21	22	23	
Fréquence :		2	1	17	21	8	1 moyenne 20,7

CONCLUSION.

Par l'ensemble de leurs caractères, tous les Poissons-chats que j'ai pu obtenir récemment en provenance de différentes localités dépendant des bassins de la Seine, de la Loire et de la Saône, correspondent à l'espèce *Ictalurus melas* (Rafinesque), Famille des *Ictaluridae*, telle qu'elle est définie par les auteurs américains. Cette espèce est très proche, mais cependant distincte, d'*Ictalurus nebulosus*.

Si cette espèce est pratiquement la seule que l'on rencontre actuellement dans les étangs et les eaux libres françaises, il n'est toutefois pas exclu que d'autres espèces puissent exister, dans certaines eaux closes, à la suite d'introductions non signalées.

La présence, dans les collections du Laboratoire du Muséum de Paris, d'un poisson-chat à queue nettement échancrée et qui est à rapporter à l'espèce *Ictalurus punctatus* (Rafinesque) permet de le supposer. En effet, ce poisson a vécu à l' Aquarium de la Ménagerie où il est mort en 1884. Il accrédi terait, dans une certaine mesure, des informations suivant lesquelles auraient été vus, en France, des Poissons-chats à queue fourchue ? Malheureusement il n'a pas été possible, jusqu'à ce jour, d'obtenir un seul échantillon de ces hypothétiques sujets et, jusqu'à nouvel ordre, seul *Ictalurus melas* paraît exister dans les eaux françaises.

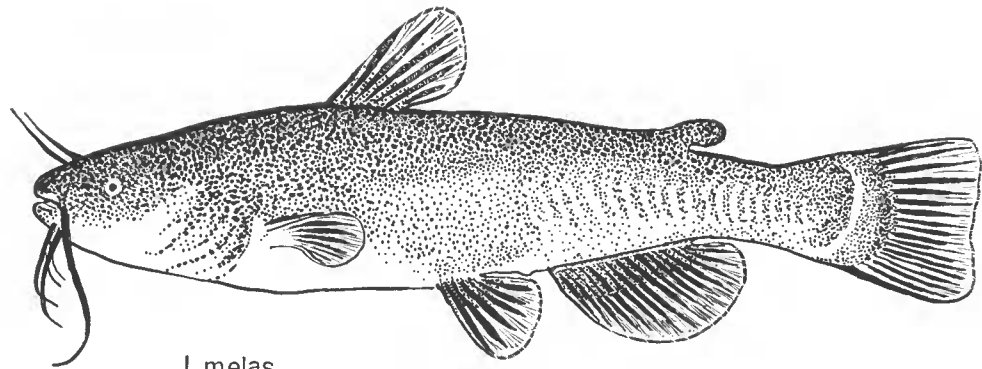
RÉFÉRENCES

- RAFINESQUE, 1820. — Fishes of the River Ohio. *Western Review and Misc. Mag.* (Lexington, Ky.) 2(6), pp. 355-63.
- GILL, Th., 1861. — Descriptions of new species of *Pimelodinae* (Abridged from the Forthcoming Report of Captain J. H. Simpson) *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, 8, pp. 42-46.
- JORDAN, D. S. & EVERMANN, B. W., 1896. — The Fishes of north and middle America. Washington.

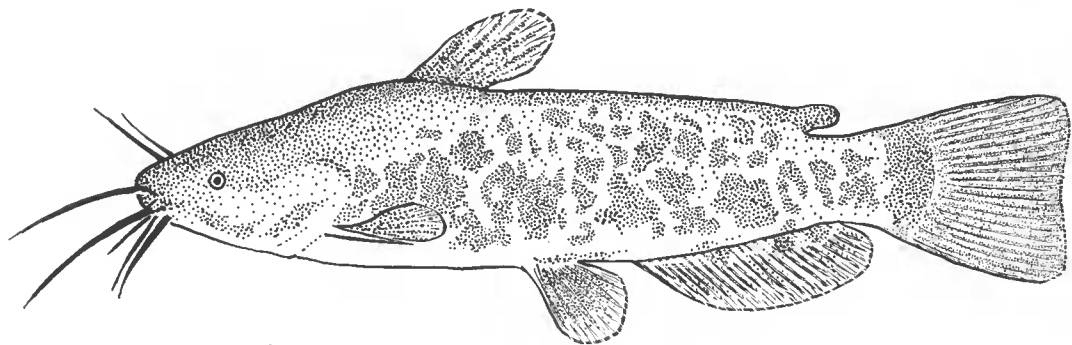
1. Les dimensions données par D. S. JORDAN et B. W. EVERMANN (« The Fishes of north and middle america ») sont les suivantes :

I. melas : épine de la pectorale courte, 2 1/2 à 3 fois dans la longueur de la tête.

I. nebulosus : épine de la pectorale longue, 2 à 2 1/2 fois dans la longueur de la tête.



I. melas



I. nebulosus

FIG. 1. — D'après Carl L. Hubbs & Karl F. Lagler.

- TAYLOR, W. R., 1954. — Records of Fishes in the John N. Lowe Collect. from the Opper Peninsula of Michigan. *Miscel. Pub. Mus. Zool. Univers. Michigan*, n° 87, p. 43.
- BAILEY, R. H., 1956. — A revised List of the Fishes of Iowa. 3^e edit. by Harlan J. R. & Speaker E. B. Iowa State Conservat. Commission.
- HUBBS, C. L. & LAGLER, K. F. 1958. — Fishes of the Great Lakes Region. Univers. of Michigan Press.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.